

中国石油企业协会文件

企协〔2025〕49号

关于召开第七届石油石化数字化与智能化 创新发展交流大会的通知

各会员单位、石油石化企事业单位及相关机构：

为贯彻落实国家《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》和《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》等文件精神，加快发展新质生产力，推动石油石化行业数字化转型与智能化升级，中国石油企业协会联合中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等能源企业数字信息部门，定于2025年11月在浙江省杭州市举办“第七届石油石化数字化与智能化创新发展交流大会”，目的是系统总结“十四五”期间石油石化企业数智化转型的创新实践与典型经验，立足“十五五”，凝聚行业智慧，共同探讨数智化升级的新路径新

模式，重点分享交流人工智能、工业互联网、数字孪生等前沿技术在能源领域的最新应用和未来展望，引领行业高质量发展。现将有关事宜通知如下：

一、会议时间

2025年11月13日至14日（11月12日全天报到）

二、会议地点

浙江省杭州市（具体地点详见报到通知）

三、大会主题

聚焦数智升级 铸就产业未来

四、组织机构

主办单位：中国石油企业协会

联合主办：中国石油天然气集团有限公司数字和信息化管理部

中国石油化工集团有限公司信息和数字化管理部

中国海洋石油集团有限公司科技与数智化部

国家石油天然气管网集团有限公司数字化部

国家能源投资集团有限责任公司科技与信息化部

中国中化控股有限责任公司数字化部

陕西延长石油（集团）有限责任公司信息中心

承办单位：昆仑数智科技有限责任公司

北京路海空能源技术研究院

五、参加人员

国家有关部委领导与专家；中国科学院、中国工程院院士；

中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等集团公司相关部门领导与专家；各石油石化企业油气田、新能源、炼化销售、管道输送、工程设计、工程建设、装备制造、资本金融等单位有关负责人及相关人员；高等院校、科研院所领导、专家及学者；技术服务（供应）商负责人及相关人员等。

六、会议内容

（一）主题报告

特邀两院院士、行业专家作主题报告。

（二）交流分享

1. 数字化转型战略与落地实践

（1）石油石化企业数字化转型顶层设计、路径规划与典型案例深度分享；

（2）数字孪生、工业互联网平台、云基础设施的建设与行业应用实践；

（3）核心工业软件、平台的国产化替代路径与生态建设。

2. 智能化技术与创新应用

（1）AI、大数据在勘探开发、炼化销售、管道储运中的智能化应用；

（2）机器人、无人机、智能检测等技术在石油石化的应用；

（3）AR/VR 技术及应用。

3. 网络安全与数据治理

- (1) 网络安全解决方案分享；
- (2) 工业控制系统安全防护策略、技术与实践；
- (3) 数据安全与隐私保护。

4. 前沿技术与未来展望

- (1) 下一代通信技术在油田、炼化、管网的部署与应用场景；
- (2) 边缘智能在实时控制、数据预处理、安全隔离方面的实践；
- (3) 区块链、元宇宙等应用实践。

5. 新技术、新成果展示应用

6. 实地参观杭州六小龙展示馆或杭州标杆科技创新企业

沉浸式了解最新前沿技术在产业场景的落地应用，学习先进企业数字化智能化创新实践经验。

七、会议注册

会议费：2800 元/人。住宿统一安排，费用自理。

请参会代表于 2025 年 11 月 7 日前扫描下方二维码，关注“中国石油石化资讯”公众号，点击左下角“列表符号”进入“参会报名”，继续点击“会议报名”后确认选择“第七届石油石化数字化与智能化创新发展交流大会”，并填写完成注册信息、住宿信息和发票信息。会议发票在会后统一开具，酒店住宿发票请参会代表离店时于酒店前台开具。

会议报到现场采取微信、支付宝线上缴费及现金缴费方式。各单位可集体统一报名，也可个人报名参加会议。



八、联系方式

联系人：朱爱萍 黎培志 许爱华 潘桂臣 刘佳

联系电话：010-63720168、62875926、62067117

电子邮箱：zlf@cnpcc.com.cn、zgsyshqx@163.com

联系地址：北京市西城区六铺炕街6号



抄送：会长、专职副会长、副会长、秘书长。

中国石油企业协会办公室（秘书处）

2025年9月30日印发
